

Séquence : 1	Classe: 2 nd e Bac Pro	Sujet : Vie économique et professionnelle	Thématique : Payer l'impôt
Question clef : À quoi servent les impôts ?			
Domaine : Algèbre		Module : Proportionnalité	Connaissance : Pourcentages

Exercice 1

Une voiture coûte 6271 € HT. La **TVA** (Taxe sur la Valeur Ajoutée) représente 19,6% du prix HT.

Calculer le montant de la TVA pour cette voiture

Exercice 2

Les revenus mensuels d'une famille s'élèvent à 2950 €. Pour se loger, cette famille paie un loyer de 649 €.

Quel pourcentage des revenus représente le montant du loyer ?

Exercice 3

Le prix plein tarif d'un billet de train est de 7,7 €. La SNCF augmente ses tarifs de 2,5%.

Quel est, arrondi au centime, le nouveau prix du billet ?

Exercice 4

Après les fêtes de Noël, un magasin de sport décide de baisser les prix de divers articles. Le tableau ci-dessous donne le prix de différents articles et le pourcentage des remises accordées.

<i>Désignation</i>	Prix	Remise (%)	Coefficient multiplicateur	<i>Prix après remise</i>
VTT (compétition)	999	39
Raquette de Tennis	179,95	27
Roller	29,45	32
Sac de frappe	74,85	26

Le but de l'exercice est de trouver le prix après remise, pour cela on utilisera **impérativement** les coefficients multiplicateurs.

Compléter le tableau ci-dessus. (On donnera les **prix arrondis au centime**)

Exercice 5

Dans un magasin les prix sont affichés TTC

Quel est le prix hors taxe d'un produit affiché à 69 € sachant que la TVA est de 19,6% ?

Exercice 6

La sécurité sociale rembourse les médicaments à 70% de leur prix. Une mutuelle complémentaire rembourse 20% du même prix.

- 1) Calculer le pourcentage de remboursement total
- 2) Un médicament coûte 6,48 €, combien sera-t-il remboursé ?

source : J.WEHBE